



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



Une solution d'ingénierie de la valeur utilisant Super•Cor convainc le MTRINE de délaier son projet à base de béton

L'entrepreneur et le propriétaire ont tous deux pu réaliser d'importantes économies

ÉTUDE DE CAS EN INGÉNIERIE DE LA VALEUR

Le ministère des Transports et du Renouveau de l'infrastructure de la Nouvelle-Écosse (MTRINE) exigeait une structure de béton pour franchir un cours d'eau situé au niveau de la nouvelle bretelle de sortie reliant la route 103 à la route 3, à Ingramport, près d'Halifax. Nous nous savions que notre arche Super•Cor serait tout aussi efficace et nettement plus économique. L'équipe d'AIL s'est donc attelée à la tâche de le démontrer.

Aperçu du projet :

Nom : Pont de Kieley Brook

Lieu : Ingramport, Nouvelle-Écosse

Propriétaire et génie-conseil : Transports et Renouveau de l'infrastructure Nouvelle-Écosse

Entrepreneur : Alva Construction Ltd.

Produit : tôle forte structurale en acier Super•Cor

Secteur : ingénierie de la valeur, transport

Application : traverse de cours d'eau

Dimensions de l'arche : portée – 13 m, hauteur – 3,74 m, longueur – 30 m

Durée de l'installation : quatre semaines



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



Une solution de rechange à valeur créée

Pour réussir un projet de conception-construction comme celui-ci, toute solution autre que celle demandée doit satisfaire aux exigences minimales d'une solution de rechange à valeur créée (SRVC) du MTRINE. Nous avons rencontré l'équipe du bureau d'études pour lui présenter une SRVC faisant appel à notre arche en acier Super•Cor et nos murs de tête en panneaux de béton préfabriqués TSM. Nous avons indiqué que ces deux options figuraient déjà dans les spécifications générales du MTRINE, et les gens du Ministère ont accepté de les évaluer à titre de SRVC.

En choisissant notre solution SRVC efficace et facile à installer, l'entrepreneur et le propriétaire ont fait d'importantes économies. De plus, l'arche Super•Cor a constitué une option plus respectueuse de l'environnement en raison de sa teneur plus élevée en matériaux recyclés et de son impact moindre sur l'habitat des poissons.

Nous avons travaillé en étroite collaboration avec l'entrepreneur, afin de nous assurer d'achever les structures dans les délais impartis. Le suivi du projet a permis de confirmer que tout s'est bien passé jusqu'à la fin des travaux.

Bureau de la société :

32 rue York
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E4L 4R4
1-877-245-7473

[Voir tous les profils de projet sur ail.ca](http://ail.ca)



Découvrez cette arche Super•Cor et ses murs de tête en panneaux de béton préfabriqués TSM dans une vidéo tournée à 360°



Industries Atlantic Ltée

ail.ca